

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 1 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám:
Az anyag neve: Etil-diglikol, Ethyl diglycol, OKBI szám: B-001439
CAS szám: 111-90-0 REACH szám:
EK szám: 203-919-7
- 1.2. **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**
Oldószer
- 1.3. **A z anyag szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Az anyag a közösségi jegyzék szerint nem veszélyes anyag
A 44/2000 EüM rendelet szerint:
Az anyag nem veszélyes.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles.
- 2.3 **Egyéb veszélyek:** Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**
Etil-diglikol
CAS szám: 111-90-0
EU szám: 203-919-7
- 3.2. **Keverékek**
Nem keverék

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1.1. Általános: A termékkel szennyeződött ruházatot távolítsuk el.
Belégzés: Biztosítsunk friss levegőt vagy oxigént és ha szükséges, tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.
Bőr: Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk bőrgyógyászhoz.
Szem: A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet mossuk bő vízzel néhány percig.
Szem irritáció esetén szemészhez kell fordulni.
Lenyelés: Ne hánytassunk (a vegyi eredetű tüdőgyulladás veszélye).
- 4.2 **A legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 2 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nincs adat.

4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs adat, valószínűleg nem szükséges.

5. **Tűzvédelmi intézkedések**

5.1. **Oltóanyag**

A környezetnek megfelelő anyag pl.CO₂, tűzoltópor vagy vízpermet/köd. Nagyobb tűznél vízpermet és alkoholálló hab alkalmazható.

Biztonsági okokból nem alkalmazható tűzoltószerek: Erős vízsugár.

5.2. **Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek**

Levegővel robbanó elegyet képezhet. Bomlástermékként szén-monoxid és széndioxid keletkezik.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

6. **Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Viseljük védőfelszerelést. (kesztyű, védőszemüveg) Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Távolítsuk el a tűzgyújtó forrásokat.

Ne lélegezzük be az esetlegesen képződő gőzeit.

Kerüljük az anyag bőrrel és szemmel való érintkezését.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük az anyagot vízrendszerekbe, élővizekbe jutni.

Előzzük meg az anyag szennyvizekbe, gödrökbe, pincékbe jutását.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

A kikerült anyagot gyűjtjük össze és tároljuk elkülönítetten.

6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat ld. a 8. pontnál.

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál

7. **Kezelés és tárolás**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kezelés:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Kerüljük a bőrrel való többszöri, hosszantartó érintkezést.

A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:

Távolítsuk el a tűzgyújtó forrásokat. Tilos a dohányzás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A tároló-helyiségekre és a tartályokra vonatkozó előírások:

Hűvös, száraz körülmények közt, jól lezárt tartályokban, jól szellőztetett helyen tároljuk. Ne tároljuk oxidáló szerek közelében

7.3 **Meghatározott végfelhasználás** Oldószer

8. **Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 3 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Az anyagra megállapított ellenőrizendő határértékek: nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Szokásos alkalmazási feltételek és megfelelő szellőzés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:
Az anyaggal szennyeződött ruházatot azonnal távolítsuk el.
Kerüljük a termék bőrrel, szemmel való érintkezését.
A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet.
Személyi védőeszközök:

- Légzésvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.
- Kézvédelem: Hosszabb expozíció esetén használjunk védőkesztyűt. BR > 0,5 mm FKM > 04, mm
- Szemvédelem: Szorosan záró, biztonsági védőszemüveg használata ajánlott.
- Bőr- és testvédelem: Normál használat esetén nem szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont:	kb. -96 °C
Forráspont:	kb. 190-203 °C
Lobbanáspont:	93 °C
Gyulladási hőmérséklet:	220 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélye, de levegővel képezhet robbanás veszélyes elegyet.
Robbanási határértékek:	
- alsó:	1,2 %
- felső:	11,6 %
Gőznyomás (20 °C):	0,13 hPa
Sűrűség (20 °C):	kb. 0,986 g/cm ³
Oldhatóság vízben (20 °C):	teljesen oldódik
Dinamikus viszkozitás (20 °C):	4,95 mPa

10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség** Normál körülmények között az anyag stabil.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Előírászerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Peroxidok képződhetnek
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** erősen oxidáló vegyületekkel való kölcsönhatás

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 4 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

10.6. **Nem összeférhető anyagok**
erősen oxidáló vegyületek

10.3. **Veszélyes bomlástermékek:** Szén-monoxid, szén-dioxid.

11. Toxikológiai adatok

11.1.1. Anyagok

11.1.1.1. Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

a) akut toxicitás

LD 50 oral patkány: 5500 mg/kg

LD 50 dermal patkány: 6000 mg/kg.

b) Közvetlen irritáció:

bőrön: hosszabbidejű behatás okozhat irritációt

szemen: Rövid idejű, reverzibilis irritáció.

c) Szenzibilizáció: Nem ismeretes.

d) További toxikológiai információk: nem ismert

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nincs adat Vizekre gyengén veszélyes.

12.2. Mobilitás és bioakkumulációs potenciál:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT és a vPvb-értékelés eredményei

Nem tartozik a fenti anyagok körébe.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlások: Az anyag nem veszélyes, de nagymértékű környezetbe való kikerülését meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt.

14. Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, szállítási szempontból nem veszélyes.

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

Nincs adat.

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

Nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** Nincs

14.5. **Környezeti veszélyek**

Nincs adat.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs.

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 5 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

Nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

16. Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2012.06.06.	ETIL-DIGLIKOL, Ethyl diglycol	Oldal: 6 / 6	
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

Az anyag átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló irodalmi adatok és a gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.